

## **BAB IV**

### **METODE PENELITIAN**

#### **4.1 Ruang Lingkup Penelitian**

Ruang lingkup penelitian ini adalah bidang Ilmu Kesehatan Anak divisi Neuorologi.

#### **4.2 Tempat dan Waktu Penelitian**

##### **4.2.1 Tempat Penelitian**

Penelitian ini dilaksanakan di RSUP Dr. Kariadi Semarang.

##### **4.2.2 Waktu Penelitian**

Penelitian dilaksanakan pada bulan Februari sampai Juli 2014.

#### **4.3 Jenis dan Rancangan Penelitian**

Penelitian ini menggunakan rancangan deskriptif dengan menggunakan data dari catatan medik

#### **4.4 Populasi dan Sampel**

##### **4.4.1 Populasi Target**

Anak usia 1 bulan sampai 5 tahun yang menderita kejang demam

##### **4.4.2 Populasi Terjangkau**

Anak usia 1 bulan sampai 5 tahun yang menderita kejang demam yang dirawat di Rumah Sakit Kariadi Selama periode 2008 – 2013

##### **4.4.3 Sampel**

###### **4.4.3.1 Kriteria Inklusi**

- Pendertia kejang demam usia 1 bulan sampai 5 tahun.

#### 4.4.3.2 Kriteria Eksklusi

- Penderita mempunyai gangguan perkembangan otak
- Anak mengalami sakit yang berat dan di rawat di HCU dan PICU.

#### 4.4.4 Cara Pengambilan Sampel

Cara pemilihan sampel pada penelitian ini dengan melihat status catatan medik dari pasien anak yang di rawat di RS Kariadi, kemudian kita bedakan antara kejang demam simplek dan kejang demam kompleks. Setelah kita menentukan antara dua tipe kejang tersebut barulah kita mengambil sampel yang berkaitan, dari hasil sampel tersebut dilakukan tabulasi data.

#### 4.4.5 Besar sampel

Besar sampel adalah seluruh rekam medis dari pasien anak usia 1 bulan sampai 5 tahun yang di rawat di RSUP Dr. Kariadi dengan berbagai macam penyakit yang bermanifestasi kedalam kejang demam dalam periode 2008 – 2013

### 4.5 Variabel Penelitian

#### 4.5.1 Variabel Bebas

Penyakit infeksi.

#### 4.5.2 Variabel Terikat

Kejang demam simplek atau kompleks.

### 1.6. Defisinisi Operasional

Tabel 2. Definisi operasional, unit dan skala pengukuran

No	Variabel	Definisi operasional	Satuan	Kategori	Skala
1	Umur	Umur anak saat terjadi bangkitan kejang demam :	Bulan	Umur subyek	

---

- < 2 tahun

(*development*

*window*)

- > 2 tahun

---

2	Jenis kelamin	Jenis kelamin subyek penelitian dibagi menjadi: 1. laki – laki 2. perempuan	- Laki – laki - Perempuan	-Nominal
---	---------------	---	------------------------------	----------

---

3	Kejang demam	Bangkitan kejang pada bayi dan anak, berhubungan dengan demam (suhu > 39 ° C), tetapi tidak terbukti adanya infeksi intrakranial atau penyebab lain	Kejang demam simpleks Kejang demam komplek	Nominal
---	-----------------	---	---	---------

---

4	Riwayat kejang demam genetik	Riwayat kejang demam dalam keluarga yaitu riwayat kejang pada first degree relatif yaitu kedua orang tua dan saudara	- Ada riwayat keluarga - Tidak ada riwayat keluarga	Nominal
---	---------------------------------------	--	---	---------

---

		kandung, diketahui		
		melalui catatan		
		medis.		
5	Suhu tubuh	Derajat dari	- > 39 ° C	Nominal
		tinginya demam	- < 39 ° C	
6	Penyebab	Jumlah leukosit	Infeksi bakteri	Nominal
	infeksi	Leukositosis: infeksi	Infeksi virus	
		bakteri	Penyebab	
		Leukopeni: infeksi	lainnya	
		virus dan penyebab		
		lainnya		
		Normal: normal		

#### 4.7.1 Materi atau Alat Penelitian

Materi atau alat penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah catatan medik dan alat tulis. Catatan medik yang dipakai adalah catatan medik pasien yang dirawat di RSUP Dr. Kariadi Semarang periode 2008 – 2013 yang memenuhi kriteria inklusi.

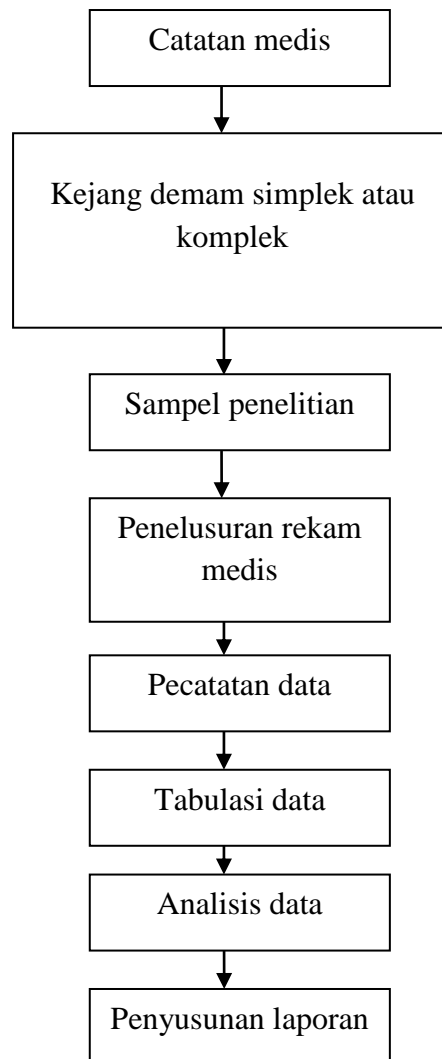
#### 4.7.2 Jenis Data

Data yang dikumpulkan dalam penelitian ini adalah data sekunder. Data diperoleh dengan melakukan observasi catatan medik pasien kejang demam yang dirawat di RSUP Dr. Kariadi Semarang periode 2008 – 2013

#### 4.7.3 Waktu dan Tempat Pengumpulan Data

Pengambilan data penelitian dilakukan selama 1 bulan dan pengolahan serta analisis data dilakukan selama 1 bulan. Observasi data yang memenuhi kriteria inklusi dilakukan oleh peneliti sendiri di RSUP Dr. Kariadi Semarang.

#### 4.8 Alur Penelitian



#### 4.9 Pengolahan dan Analisis Data

Pengolahan data penelitian ini menggunakan program *SPSS for Windows* versi 17. Alur pengolahan data yaitu data celaning, koding, tabulasi data, dan selanjutnya memasukan data ke dalam komputer (*data entry*) untuk dilakukan perhitungan. Data yang bersifat numerik seperti jumlah leukosit, umur, suhu, usia akan dideskripsikan

